

**REKOMENDASI SEPSIS RISK CALCULATOR DALAM
TATALAKSANA BAYI BARU LAHIR
DENGAN RISIKO SEPSIS AWITAN DINI**

Trias Kusuma Sari, Risa Etika, Irwanto

Departemen Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran, Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo
Surabaya, Indonesia

Abstrak

Latar belakang: Terapi antibiotik memiliki efek samping yang signifikan jika diberikan di minggu awal kehidupan. *Sepsis risk calculator (SRC)* adalah suatu alat yang tervalidasi telah banyak digunakan dan diteliti di berbagai Negara untuk memprediksi risiko sepsis awitan dini dengan menilai parameter klinis bayi dan risiko maternal.

Tujuan: menganalisis rekomendasi *sepsis risk calculator* secara teoritis sebagai alternatif dalam tatalaksana bayi baru lahir dengan risiko sepsis awitan dini.

Metode: Desain *cross-sectional* dengan menggunakan rekomendasi SRC secara teoritis sedangkan pasien dengan risiko sepsis awitan dini di tatalaksana dengan rekomendasi AAP. Analisis statistik menggunakan *chi-square* dan regresi logistik.

Hasil: Secara teoritis rekomendasi penggunaan antibiotik menurun sebesar 61.2% dengan penggunaan metode SRC, kultur darah menurun 54%. Parameter klinis dapat meningkatkan probabilitas risiko sepsis awitan dini dengan OR 22 (KI 95%).

Kesimpulan: Secara teoritis rekomendasi SRC dapat menurunkan penggunaan antibiotik serta kultur darah pada pasien dengan risiko sepsis awitan dini

Keyword: sepsis risk calculator, risiko sepsis awitan dini